

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan mengenai pengaruh ekstrak kelor sebagai biostimulan terhadap pertumbuhan kubis Singgalang didapatkan kesimpulan sebagai berikut:

1. Ekstrak kelor dengan konsentrasi 1:32 (v/v) merupakan konsentrasi terbaik yang dapat meningkatkan pertumbuhan kubis Singgalang pada parameter tinggi tanaman, jumlah daun, dan berat kering tanaman serta memberikan hasil yang baik pada parameter luas daun dan berat basah tanaman kubis Singgalang.
2. Ekstrak kelor memiliki pengaruh positif terhadap peningkatan pertumbuhan kubis Singgalang pada parameter tinggi tanaman, jumlah daun, luas daun, berat basah dan berat kering tanaman. Tetapi belum mampu meningkatkan panjang akar dan kadar klorofil pada tanaman kubis Singgalang.

5.2 Saran

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan disarankan uji lebih lanjut ke lapangan dan uji formulasi untuk memudahkan aplikasi, sehingga didapatkan pertumbuhan kubis Singgalang yang lebih baik.